○ Commentarii de plantis jesoensis (Hideo TOYOKUNI) 豊国秀夫: **北海道植物備忘錄**

"Ob commemorationem diei natalis sexagesimi primi sui, dedico hunc laborem ad dominum Tôji Inoue qui mihi benignissimo elementa botanicis dedit."

1) **Taraxacum yuparense** H. Koidzumi in Journ. Jap. Bot. **9**: 358 (1933). var. **grandisquamatum** Toyokuni, var. nov.

A typo involucro maiore, squamis longioribus ca. 20 mm longis, interlaciniis foliorum saepe brevioribus bene distinguendum.

Nom. Jap. Oo-takanetampopo (nov.).

Hab. Hokkaidô: Prov, Iburi; in regione Serpentinis[1] montis Nittô-fodinae. (9 mai. 1951, H. Toyokuni, n. 3249-typus in herb. Univ. Hokkaidô).

2) **Primula Takedana** Tatewaki in Journ. Jap. Bot. **5**: 29 (1928), cum descr. angl.

P. jesoana v. *pubescens* (non Takeda et Hara) sensu Nakai in Shokubutsu-gaku-sen-syû, 30 (1950).

Dr. T. Nakai consideravit "Haec species *P. jesoana* v. *pubescens* omino eaedem est.," sed ex observatione mea in loco typi huius speciei, planta nostra altero omnino diversa est. A *P. jesoana* var. *pubesente* foliis maturis subcoriaceis, lobis foliorum multioribus apice acutioribus, floribus albis maioribus vulgo paucis stylis longioribus, filamentis brevioribus bene distinguenda.

3) **Spiraea Aemiliana** Schneider in Bull. Herb. Boiss. **2**, 5: 347 (1905).

forma **subcordata** (Toyokuni) Toyokuni, stat. nov.

S. Aemiliana v. *subcordata* Toyokuni in Journ. Jap. Bot. **26**: 285 (1951) in adnota. Haec est forma quae in regionibus cinerium vulcanicorum aut locis succis crevit, et ex typo tantum foliis basi subcordatis separatur.

4) **Erigeron Thunbergii** A. Gray, Bot. Jap. 295 (1859) in adnota.

subsp. **glabratus** Hara, Enum. Speramat. Jap. **2**: 199 (1952).

forma **Haruoi**[2] Toyokuni, form. nov.

E. Thunbergii subsp. *glabrato* et subsp. *glabrato* var. *angustifolio* proxime affinis, sed foliis angustioribus 3-5 mm. latis e priore, etiam caulibus vulgo altioribus et pilis caulium foliorumque densioribus e posteriore separatur. Considero plantam nostram esse forman intermediam inter subsp. *glabratum* et var.

1) Etiam anglice "Serpentine region" appellatur.

2) Amico meo domino Haruo Nambu qui me saepe adjuvat in meis lectionibus in montibus jesoensibus hoc nomen dedico.

angustifolium.

Nom. Jap. Yûbari-adzumagiku (nov.).

Hab. Hokkaidô: Prov. Isikari; in regione Serpentinis montis Yûbari. (26 jul. 1951, H. Toyokuni, n. 2746-typus in herb. Univ. Hokk.: 20 jul. 1952, H. Toyokuni, n. 3793).

5) **Oxytropis shokanbetsuensis** Miyabe et Tatewaki in Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc. **14**: 75, f. 6 (1935).

forma shokanbetsuensis.

Folia subtus pilosa praesertim secus nervos et versus marginem densiuscule longe hirsuta.

forma **pilosa** Toyokuni, form. nov.

Folia subtus glabrescentia praeter nervos marginesque sparse longe hirsuta.

Nom. Jap. Usuge-masikegenge (nov.).

Hab. Hokkaidô: Prov. Tesio; in herbosis montis Shokambetsu. (31 jul. 1952, H. Toyokuni et Y. Ooba, n. 3925-typus in herb. Univ. Hokk.).

6) **Ranunculus yuparensis** Miyabe in sched. herb. Univ. Hokkaidô.

Affinis *R. Steveni* et *R. subcorymboso,* sed caulibus humilioribus, lobis foliorum radicalium latioribus, foliis caulinis paucioribus vulgo sessilibus, inflorescentibus semper unifloribus e priore separatur, etiam plantis omnibus humilioribus parvioribusque; caulibus inferius pilosioribus, foliis radicalibus pilosioribus, foliis caulinis paucioribus vulgo sessilibus, inflorescentiis semper unifloribus e posteriore separatur.

Planta perennis breviter rhizomata vel non rhizomata, radicibus gracilibus ca. 70 mm longis ca. 0.8 mm crassis. Caulis humilis erectus 6-12 cm altus, adpresse vel ascendenti-patentim dense strigoso-pilosus. Folia radicalia longe petiolata, petiolis 15-60 mm longis adpresse aut subpatentim strigoso-pilosis, laminis ambitu quinqueangulari-reniformibus (10-) 14-23 (-25) mm longis (12-) 17-25 (-27) mm latis vulgo profunde palmatoquinquefidis vel -lobatis basi fere profunde aut aperte caudatis supra intense viridibus subtus subpallido-viridibus utrinque strigoso-pilosis, lobis obovato-rhomboideis elliptico-cuneiformibusve basi breviter vel longe late cuneatis vulgo trilobatis et inaequaliter inciso-dentatis, dentibus ovatis aut late lanceolatis apice acutis obtuso-apiculatisve; folia caulina toto sesssilia vel rare vix petiolata, laminis radicalibus subconformibus profunde inciso-dentatis, suprema trifida trisectave, lobis lanceolatis lineari-lanceolatisve integris aut lobulatis. Pedunculi usque ad 2.3 cm longi ad-

presse dense pubescentes. Inflorescentia semper uniflora, floribus 15–20 mm in diametro. Sepala elliptica 5–6 mm longa 1.9–2.3 mm lata petalis duplo minora apice obtusa extus praeter marginem viridescenti-luteo-scariosum subpatentim hirsuta, sub anthesi patentia. Petala clare aureolutescentia lucida late obovata apice rotundata, subtruncato-rotundata vel rare minute emarginata basi late cuneata 8–10 mm longa 5.5–7 mm lata extus tenuiter venosa, nectario obtriangulare 0.5–0.7 mm longo. Stamina numerosa, filamentis filiformibus luteis, antheris oblongis 0.8–1.2 mm longis aureo-lutescentibus. Ovaria sparse hirsuta, stylo breviter apiculato, stigmate recurvato erectove. Receptaculum glabrum. Achenia (immatura) lenticulari-compressa laevia 2–2.5 mm longa apice minute apiculata.

Nom. Jap. Ko-miyamakimpôge (Miyabe, nov.).

Hab. Hokkaidô: Prov. Isikari; in monte Yûpari. (8 aug. 1912, H. Yanagisawa-typus in herb. Univ. Hokkaidô.: 20 jul. 1952, H. Toyokuni, n. 3807). in monte Ashupet (2 aug. 1948, H. Toyokuni, n. 446). Prov. Siribesi; in monte Makkari. (24 jul. 1910, M. Takayama).

var. **glabrescens** Toyokuni, var. nov.

A typo caulibus inferius glabrescentibus, laminis petiolisque foliorum radicalium glabrescentibus differt.

Nom. Jap. Yezo-yama-kimpôge (nov.).

Hab. Hokkaidô: Prov. Isikari; in regione Serpentinis montis Yûpari. (20 jul. 1952, H. Toyokuni, n. 3828–typus in herb. Univ. Hokk.).

7) **Neolindleya camtschatica** Nevski in Fl. URSS. **4**: 646, t. 40, f. 3a (1935).

forma **leucantha** Toyokuni, form. nov.

Flores albi.

Nom. Jap. Sirobana-nobinetidori (Igarasi, nov.).

Hab. Hokkaidô: Prov. Isikari; in monte Teine. (7 jun. 1952, T. Igarasi-typus in herb. Univ. Hokk.).

8) **Saussurea Yanagisawae** Takeda in Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 8, **39**: 235, pl. 145, f. 5–7 (1915).

var. Yanagisawae.

Folia radicalia inferioraque oblongo-lanceolata, lanceolata aut angusto-ovata, rarissime anguste lanceolata, basi cuneata aut subrotundata, rarissime in petiolum elongatum cuneata.

forma Yanagisawae.

Folia utrinque secus reticulos et versus marginem arachnoidea.

forma **nivea** (Koidzumi) Toyokuni, stat. nov.

S. Tilesii v. *nivea* Koidzumi in Bot. Mag. Tokyo, **31**: 253 (1917).

S. Yanagisawae v. *nivea* Nakai, Rep. Veg. Da'setsuzan Mts. 57 (1930); in Bot. Mag. Tokyo, **45**: 521 et 535 (1931).

Folia subtus niveo-tomentosa, rare subsparse arachnoideo-tomentosa.

var. **imperialis** Nakai in Bot. Mag. Tokyo, **45**: 522 et 535 (1931).

Folia radicalia inferioraque ovata aut ovato-triangulata, basi truncato-cuneata, truncata aut leviter cordata.

forma imperialis.

Folia utrinque sparse aut remote arachnoidea.

forma **vestita** (Kitamura) Toyokuni, stat. nov.

S. Yanagisawae v. *vestita* Kitamura in Mem. Coll. Sci. Kyoto Univ. ser. B., **13**: 177 (1937).

Folia subtus niveo-tomentosa, rarissime arachnoideo-tomentosa.

Dr. S. Kitamura (1937) scripsit squamas involucri huius speciei 4 seriales, exteriores et interiores aequilongas esse, sed revera, squamae inaequilongae sunt.

Formae foliorum huius plantae condicione patriae valde mutabiles sunt, sed naturaliter in turmis quattuor dividuntur: turma prima quae folia lanceolata, oblongo-lanceolata aut anguste ovata habet est var. *Yanagisawae*, secunda quae folia ovata ovato-triangulave habet "var. *imperialis*" appellatur, tertia quae folia lineari-lanceolata habet "var. *angustifolia*" appellatur, et ultimum, quarta quae folia magna ovato-oblonga habet "var. *elegans*" appellatur. Etiam turma prima secundaque in formis duis dividitur, nempe, una folia subtus pallido-viridia viridescentiave habet, et altera folia subtus niveo- vel albido-tomentosa habet.

---

1) **オオタカネタンポポ** (新種)。北海道の膽振，富内に近い日東鉱山の山は蛇紋岩地帯として知られているが，そこはタカネタンポポに非常に近く，総苞の鱗片がより長く 2 cm 或いはそれ以上に達するものがある。一新変種と認めると共に，上記の和名を與えた。

2) 中井博士は，宮部先生が 90 才になられたのを記念した "植物学選集" で，テシオコザクラとエゾオオサクラソウは全く同じものであるとされた。しかし私が，天塩国問寒別のヌプロマッポロ川流域で生態を観察した結果によると，一見ですぐ区別出來る程相異しているのでここで取りあげた。テシオコザクラには正確な英文の記載はある

が，ラテン文の記載がないので，エゾオオサクラソウとの相異点を一應記して置いた。

3)　これは私が以前変種として発表したものであるが，其の後に生態を観察した結果，品種と改めるのがよいと思うので，ここで改め，同時に私の不注意を御詫する次第である。

4)　石狩国夕張岳の蛇紋岩崩壊地には，ミヤマアズマギクに比して葉が細く，アポイアズマギクの型に近く，アポイアズマギクに比しては，丈が高く，茎や葉の毛の多いミヤマアズマギクの一型があるので，それをユウバリアズマギクとし区別する事にする。品名は，私の採集をしばしば手傳つて呉れた南部春生氏に呈したもの。

5)　私は，暑寒別岳の植物目録を書いた際，マシケゲンゲで葉に殆ど毛がない型がある事を書いたが，再度登山して調べ，又，マシケゲンゲのタイプを見た結果，タイプから区別すべき一型を認めたので，**ウスゲマシケゲンゲ**と呼ぶ事にした。

6)　宮部先生は生前，キンポウゲ類の分類に非常に頭を悩まされ，永年の御骨折でやつと纒ろうとした時亡くなられたのは非常に惜しい事である。たまたま私は夕張岳で非常に型の小さいキンポウゲを取つたが，調べて行く内に，宮部先生が新種と考定されたままになつている事を知つたので，ここに発表する。本種はミヤマキンポウゲやケナシミヤマキンポウゲに似ているが，丈が低い事や，葉の型，茎葉の数が非常に少い事，花が唯一個ある事等ですぐ区別出來る。

又，コミヤマキンポウゲにも毛の少い型があるので，それを**エゾヤマキンポウゲ**（新種）と呼ぶ事にした。

7)　**シロバナノビネチドリ**（新種）ノビネチドリの白花のもので仲々美しい。

8)　ここ数年來，毎年，大雪山，後方羊蹄山，芦別岳等に登り，ウスユキトウヒレンの一群に接しているが，非常に中間型が多く，相当複雑なものである。しかし詳しく見ると，四つのグループに大体別れている。即ち，ウスユキトウヒレン，タカネキタアザミ，ホソバエゾキタアザミ及びオオタカネキタアザミがそれである。次にユキバトウヒレンとユキバタカネキタアザミは，独立変種として扱われて來たが，山で見ればすぐ判る通り，毛の少いものから，純白毛の密生している型迄色々あつて，その境界には何等はつきりした所が無い，そこで今度品種として扱うのが良いと思う。又，ウスユキトウヒレンとタカネキタアザミを同一視する人もあるが，オオタカネキタアザミやホソバエゾキタアザミ等との関係をも考えると，独立変種とする中井先生の説が良いと思う。

（札幌市[redacted]）